

ラスタンサーガ

Service Instructions

< 仕様 >

① ゲーム名称

② コントロールレバースイッチ

③ ボタンスイッチ

④ モニター方向

⑤ PC BOARD サイズ

⑥ PC BOARD 供給電圧

ラスタン サーガ

1 (8方向)

2

横

 $290 \times 330 \, \text{mm}$

+ 5 V 5. 0 A

+ 1 2 V 1. 0 A

(+13V)

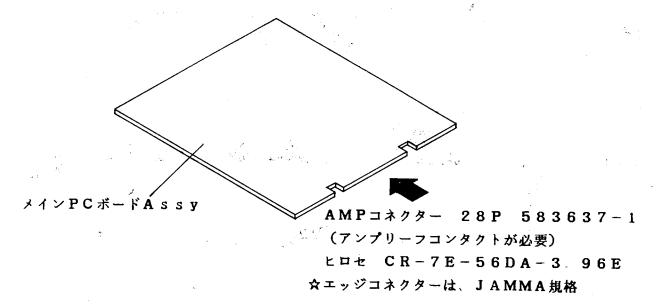
- 5 V 0. 5 A

注) 供給電圧は、PC BOARD のコネクター端子部で設定して下さい。 - 5 V電圧は、必ず配線して下さい。

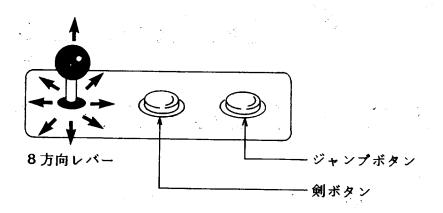


TAITO CORPORATION

1. メインPCボードAssyの構成

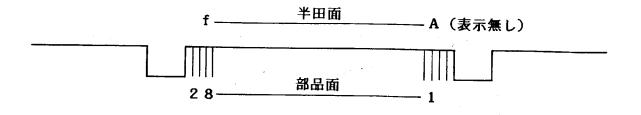


2. コンロールパネルの配線方法



(配線表)

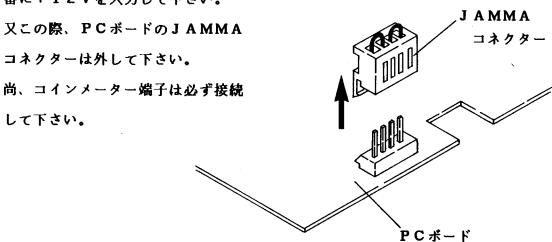
信 号 名	コネクター 端子 No.	信号名	コネクター 端子 No.
1 P U P	18	2P UP	v
1 P DOWN	19	2 P DOWN	w
1P LEFT	2 0	2P LEFT	х
1P RIGHT	2 1	2P RIGHT	Y
1P 剣ボタン	2 2	2 P 剣ボタン	Z
1P ジャンプボタン	2 3	2 P ジャンプボタン	a



3. コインシステムについて

このPCボードは、下記の内容を行なわないと、コインSWが働きません。

S , W 中継コネクターを持つタイトー製筐体(+13Vを持つ筐体)の場合には、エッジコネクター(G)のF番(半田面)に+13Vを入力し、6番に+12Vを入力して下さい。



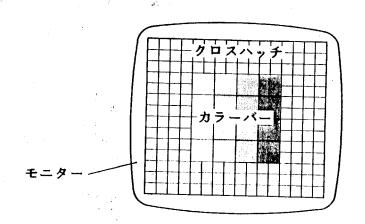
コインシステム(2Way)の各端子番号

コインシステム	コインSW	コインメーター	備 考
A (1Way)	Gコネクター16番	Gコネクター8番	部品面,通常使用します。
В	Gコネクター T番	GコネクターJ番	半田面

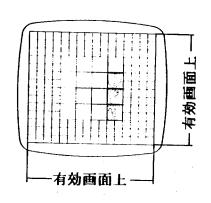
- 他の筐体については、エッジコネクター(G)の6,F番に+12Vを入力して下さい。(JAMMAコネクターは使用します)
- 注) +12 V単一で使用の場合、1 A の容量が必要となります。

4. テストモードについて

・電線を切り、DIP-SW 1の3番をONにして電源を投入すると、画面上に クロスハッチ及びカラーバーが表示されます。



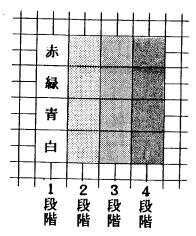
- クロスハッチ及びカラーバーで、下記の調整を行なうことができます。
 - ① 画面上の表示位置調整 画面上のクロスハッチが全て有効画面上に映り、 画面の中心にくる様に調整して下さい。



② 色,輝度調整

カラーバーの各色が鮮明に出る(白色を鮮明に 出す様に調整すると他の色も鮮明に出ます)様 に調整します。

但しカラーバーは、各段階に上がって行くに従 って薄く暗い色が出る様に調整して下さい。



③ フォーカス (焦点) 調整

クロスハッチ及びカラーパーの焦点を調整します。焦点が合っていないと、 クロスハッチ及び、カラーパーが正確に映し出されません。

なおフォーカス調整については、通常は調整しなくてもかまいません。

• クロスハッチ及びカラーバー表示中に1PセレクトSWを押すと、テストモードに なり、下記の画面が表示されます。

なおテストモードの解除は、DIP-SW 1の3番をOFFにして電源を再投入 して下さい。

TEST MODE

COINA OFF COINB OFF

SERVICE OFF TILT: OFF

1P SELECT: OFF 2P SELECT: OFF

1P FIRE: OFF 2P FIRE: OFF

1P WARP: OFF 2P WARP: OFF

1P LH U:OFF 2P LH U:OFF

D:OFF D:OFF

L:OFF L:OFF

R:OFF R : OFF

87654321

DIP SW 1: HHHHHLHH L: ON

2:HHHHHHHH H:OFF

SOUND CODE 💥 0

RAMOK

ROMОК

- 各SWをONにすると、表示がOFFからONに変わります。
- "DIP-SW"表示は、OFF=H, ON=Lで表示されます。
- "RAM", "ROM"表示は、異常がなければ"OK", 異常があれば "ERROR"で表示されます。
- コントロールレバースイッチを左右に動かすと、"SOUND CODE"表示横 にコードが表示(上図※部)され、1PセレクトSWを押すとサウンド出力チェッ クをします。

FASTAバースとは年 ゲームPCボードの調整(ラスタンサーガ G20 00605A)

☆本機のゲーム操作は、 8方向レバー・2ポタンです。

注意)

DIP-SWを切り換える時は、一度 電源をOFFにして下さい。

, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,	0 0	0 3 /	n. /
_	JA	MM	<u> </u>
SOLDER SIDEX	クタ・	一端-	71 PARTS SIDE
半 田 面		1	部品面
GND	T.A	1	GND
GND	В	2	GND
+5V	C	3	+5V
+5V	D	4	+5V
-5V	E	5 6	-5V
+12V	F		+12V (+13V)
POST	H	7	POST
COIN COUNTER 2	J	8	COIN COUNTER 1
COIN LOCKOUT 2	K	g	COIN LOCKOUT 1
SPEAKER OUT (-)	I.	10	SPEAKER OUT (+)
	M	11	
VIDEO G	N	12	VIDEO R
VIDEO SYNC	Р	13	VIDEO 8
SERVICE SW	R	14	VIDEO GND
TILT SW	S	15	2
(COIN 2)	Ť	16	COINI
SELECT-2	U	17	SELECT-1
2P UP	V	18	1P UP
2P DOWN	W	19	1P DOWN
2P LEFT	Χ	20	1P LEFT
2P RIGHT	Y	21	1P RIGHT
2P ♠ BUTTON	2	22	1P ∰ BUTTOY
2P JUMP BUTTON	a	22 23	IP JUMP BUTTON
	Ь	24	
	С	25	
	d	26	
GND	е	27	GND
GND	f	28	GND

♦DIP-SW 1

(*): 工場出荷時設定

項目	内	容	1	2	3	4	5	6	7	3
ゲームスタイル	テーブル		OFF					·		
7 47717	アップラ	ィト <i>UP</i>	ON						ļ	
モニター画面反転	* 通	常		OFF						
FLIP FLOP	反	転		ON						
テストチード	* 通常ゲー	L GAME			OFF					
テストモード TEST MOĐE	テストモ	- KTEST			ON	OFF				
	* 1 75,3	1 不少工			•	1 011	OFF	OFF	7	
プレイ料金	1コイン	2プレイ					ON	011		
COIN 1	2コイン	1プレイ				1	OFF	ON		
	2コイン	3プレイ					ON	UN		
	*133,7	1 ToVAT							OFF	OFF
プレイ料金	1コイン	2プレイ				1			ON	011
COIN 2	2コイン	1プレイ							OFF	O.N
	2コイン	3プレイ							ON	0.1

\Diamond D I P - S W 2

項目		内	容	1	2	3	4	5	6	7	8
	*	В		OFF	055		·				
DIFFICULTY		· A		ON	OFF						
難易度		С		OFF		1		ļ.		1	
易(A)→錐(D) EASY HARD		D		ON	ON						
BONUS PLAYER	*	1 0	万点 100,000		·	OFF	AFF	1			
ボーナス得点			万点 150,000			ON	OFF				
(エクステンド)			万点200,000			0 F F		1		OFF	
		2 5	万点250.900			ON	UN				İ
in at Diffehe	*	3						OFF	055	1	
NO. OF PLAYERS プレイヤー数		4						ON	OFF		
)		5						OFF	ON	1	
		6						ON	אט		
CONTINUE PAT 最続プレイ	*	有	ON							OFF	
PRIMIZ V 1		無	oF⊅							ON	

wering for RASTAN SAGA.

ゲームPCボードの調整 (ラスタンサーガ G20 00605A)

SIGNAL to TERMILAN.

28 2 DIP-SW	SOUND VÉ +) LARGE

☆本機のゲーム操作は、 *& LEVER* 8方向レバー・2ボタンです。

注意).

DIP-SWを切り換える時は、一度 「電源をOFFにして下さい。

KEMARK

When you switch DIP-SW Please fut of to power supply

SOLDER SIDE = A	クター	— siii =	FIX PART SIDE
半田面			部品面
GND	A	1	GND
GND	В	2	GND .
+5V	C	3	+5V
+5V	D	4	+5V
-5V	E	5 6	-57
+12V			+12V (+13V)
POST	11	7	POST
COIN COUNTER 2	J	8	COIN COUNTER 1
COIN LOCKOUT 2	K	9	COIN LOCKOUT 1
SPEAKER OUT (-)	1.	10	SPEAKER OUT (+)
	M	11	
VIDEO G	N	12	VIDEO R
VIDEO SYNC	P	13	VIDEO B
SERVICE SW	R	14	VIDEO GND
TILT SW	S	15	
(COIN 2)		16	COINI
SELECT-2	U	17	SELECT-1
2P UP	V	18	1P UP
2P DOWN	W	19	1P DOWN
2P LEFT	X	20	1P LEFT
2P RIGHT	Υ	21	1P RIGHT
2P M BUTTON	7.	22	1P A BUTTON
2P JUMP BUTTON	а	23	1P JUMP BUTTON
-	D	24	
	С	25	
	d	26	
GND	е	27	GND .
GND	f	28	GND

Dir Switch for RAS V SAGA

													:			٠
		COIN.2	CHAME CHAKE			COIN 1	GAME CHARGE		ובטו ואטטב	11/1	SCKEEN	1,	GAME STYLE		0 P	
•	2 " 3 "	2. " 1 ":	1 1, 2 1,	*1 1 1 "	2 , 3 ,	2 , 1 ,	1.54 2 "	* LCOIN IPLAY	TEST MODE	* NORMAL	TURN OVER	* NORMAL	UPRIGHT	TABLE	OPTION	
						,		'						0FF	1	(100)
			.,.4							•	운	0FF	-	•	2	
		٠		:					ЖÔ	930					u,	!
								:	2	•	·		÷		4	
		,	1		NO NO	0FF	ИO	0FF							5	
					Ç,	μO	110	930			•	•			6	
	KO	130	NO	130			·								7	
		٠.	011	330											دم	
														نـــــن		J

♦DIP-SW 2

		_				,								
TREE FLAY	TOTE DIAY	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	NUMBER of PLAYER		(EXTEND)		BONOS SCORE		· (0 h) % · (0)		カルターショニエニーレート	DIFFICULTY *	10	
LAOHLIM	* WITH	6	ភ	4	*	25-0.000	200,000	: 150,000	* 100,000	ם	C	WTV A	* B	ORTION
			r							NO	0FF	NO	930	1
		•								, C	2	110	330	2
						NO NO	0FF	NON	330					3
						Ş	2	:	330					4
ŀ		ЖO	OFF	SK SV	OFF									5
		Q N	2 .	130										8
. KO	939										_			7
			OFF											8